

_{₹ 1.} 6/19/1

00663270 COATING MIX FOR FRYING BREAD CRUMB

Pub. No.: 55-150870 A]

Published: November 25, 1980 (19801125)

Inventor: TAKADA MORITAKA

Applicant: NISSHIN OIL MILLS LTD THE [330288] (A Japanese Company or

Corporation), JP (Japan)

Application No.: 54-058698 [JP 7958698]

Filed: May 15, 1979 (19790515)

International Class: [3] A23L-001/176

JAPIO Class: 11.4 (AGRICULTURE -- Food Products)

Journal: Section: C, Section No. 43, Vol. 05, No. 24, Pg. 89, February 13, 1981

(19810213)

ABSTRACT

PURPOSE: A coating mix for frying bread crumb without peeling of the crumb before and during frying even preparation in the crumbing operation, comprising (A) bread crumb and (B) a specific additive having a high swelling characteristics or solubility in cold water.

CONSTITUTION: (A) 60-90wt% bread crumb is mixed with (B) 1-20wt% one or two or more additives having a high swelling characteristics or solubility in cold water, selected from the group consisting of a natural binder, e.g. xanthan or guar gum a synthetic binder, e.g. sodium alginate, .alpha.-starch, e.g. gelatinized corn starch or wheat starch, dried egg white or whole egg, preferably (C) 0-30wt% wheat flour or starch, and if necessary a seasoning and spice.

JAPIO (Dialog® File 347): (c) 2001 JPO & JAPIO. All rights reserved.

©1997-2001 The Dialog Corporation -

(19) 日本国特許庁 (JP)

60特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭55—150870

6DInt. Cl.3 A 23 L 1/176 識別記号

庁内整理番号 6712-4B

砂公開 昭和55年(1980)11月25日

発明の数 審査請求 有

(全 3 頁)

69パン粉揚げ用衣ミックス

昭54-58698

20特 20出

昭54(1979)5月15日 願

70発 明 者 高田盛隆 横浜市瀬谷区瀬谷町1663

願 人 日清製油株式会社 ①出

東京都中央区新川一丁目23番1

- パン切切け用衣ミックス 1. 発明の名称
- 2. 特許訴求の強固
 - 1. バン粉と冷水影鋼性叉は冷水溶解性の高い 天然捌料類。合成捌料類, 4 化双铅翅,吃烧 卵白及び乾燥全卵から辺はれた1 科叉は2 穏 以上とからなり、好ましくはさらに小双份又 は段粉類を含み、必要に応じ関味料、哲辛料 将を混合してなるパン初揚げ用衣ミックス。
- 5. 発明の詳細な説明

本発明はペン役扱げの衣付けを協促に行うと とができるパン粉鉛げ用衣ミックスに係る。 従来,パン窃揚けの衣付けは,①材料(メネ) に小双铅をすぶす。②予め用意したとを卵液に つける。⑤パン労をまぶす。という3段階の方 法がとられている。本発明者の顕在によれば。 とき卵液の用意、各段階で使用する容器の用意 と後片付け、衣付けなどに手間がかかる、手が 汚れるなどの理由で、 6 5 多の主婦がパン粉級

げの衣付けを面到な作業としている。しかも洋 **瓜フライ(から切け、衣切け、パン粉切け)の** 中でパン粉揚げ料理の剱底は他の2者の夫々の 2 倍近くと極めて多く。パン初切けの衣付け作 恵を徹便に行いたいという要認は非常に大きい ことがわかつた。

従来の衣付けの方法を分析してみると,第1段 階の小袋粉をまぶす理由は、タネの表面の水分 を吸収し、とき卵液の付きを良くすることと、 加口により小交粉が棚化して料膜を作ることに ある。第2段階のとき那液は,バン粉の付きを よくすることと、加熱によりタンパク質の苺膜 を作ることにあり、との両段階の作楽は2次的 な根能を除けば,全てパン粉をタネにうさくく っつけ。フライ前及びフライ時に剝がれ咎ちな いよりにするための予仰作祭にすぎない。 もし パン粉が,とりいつた予仰作焚を行わなくても フライ前及びフライ時に剝がれないようにうま く付けられ、従来法と同様の風味、食感のフラ 1が待られれば、前配の要象に応えられるわけ

- 2 -

特開昭55-150870(2)

てある。

然るにタキにパン物を単にまぶすだけでは全く不可足な結果しか得られない。即ち例とパン物の内にない。即ち例とパン物の内にない。即ち例とパン物の内にないのでは、タキに付えて、タキに付えて、カカは、カーのでは

本発明の目的は、従来のパン切付け操作における前配のような予偽作業を行わなくても、フライ前及びフライ時にパン切が剝がれることのないパン切場げ用衣ミックスを提供することにある。

- 3 -

これらの天然物料等は上配の如くパン母をタネに接着する機能を有するが、また粘効性にもすぐれ、かつ水分の保持力が強いので、なじませるために2~5分かいてもパン粉が剝がれ落ちることはない。フライ時に於ても同様である。小変粉、殻粉類はタネからくる水分で応視し、加熱されて物化し、パン粉を保持し、上配の天然物料等と同様にその剝がれ落ちを防止するの

本発明者は健康研究の結果、バン粉に、ある特定の添加物を配合すると、上記の目的が違成されることを見い出した。

本発明は、かかる知見に基づいて完成されたものでパン切と、冷水配調性又は冷水溶解性の高い天然樹料類、白成樹料類、 α化設粉期、乾燥卵白及び乾燥全卵から避けれた 1 粒又は 2 粒以上とからなり、好ましくはさらに小変粉又は設め類を含み、必要に応じ如味料、香辛料等を混合してなるパン粉揚げ用衣ミックスである。

パン粉としては細目のものが好ましい。とれは 荒目のパン粉を使うと、本発明のミックス中で パン粉と粉末の分級が起こり、均一なパン粉付 けが隠しくなるからである。

て, これらを配合することが好ましい。なかα 化設粉を用いる場合は小发粉, 疎粉類は必らず しも必要でない。

本発明のミックスの使用に当っては、タネの袋面に水分のあるととが望ましい。従って資肉、魚肉、貝類、イカの切身等のように裂面が濡れているか、或いは水分が裂面に遊離しているものはかえって好ましく、これらをそのまま不発明のミックスにまぷすだけで女付けは完了する。

-- 6 --

特開昭55-150870(3)

一方、野菜、丸のまま揚げる小魚類のように設面水分の少ないものは、一旦水にくぐらせるか 或いは水をスプレーして表面を高らし、不発明 のミックスをまぶせばよい。

本発明のミックスを用いれば、従来のバン粉付けのような5 段階の作業が全く不要であり、タオをこのミックスで単にまぶし、揚げるだけでいるが得られるから、作実の手間はできる。そして、このものはバン粉の剝がれがなく、異味、食感も従来法によるものに比し何ら遜色がない。また従来法にに思るが、本発明のミックスは残りを次回のために値収使用できるので、処理の問題は起こらない。

以下に実施例を示す。

奥施例 1

::

パン物揚げ用衣ミックスの原料配合をかえた 場合のパン粉の付き方。パン粉の剝がれやすさ、 2~5分なじませてフライしたときの衣の状態 **についてしらべた。**

な♪材料(タネ)はトンカッ用の駅内を用いた。 結果を表ー1に示す。

配合は重量百分率である。

表ー1 パン粉揚げ用衣ミックスの配合と衣の状態

	#8 B パン(8)		キタンタン ガム 粉末	97-114 粉末	アルギン娘 ソーダ 初末	a化コー ンスターチ	取货 卵白	パンBO 竹 8 方	(3	791後0 衣の状態
1	100	0	0	0	D	0	0	×	×	×
2	80	2 0	0	D	0	0	٥	×	×	×
3	8.0	19.5	0.5	۵	0	0	0	Δ	_	Δ.
4	8 5	0	0	0	0	15	0	0	0	0
5	80	17	0	3	0	0	0	0	0	0
6	80	18	2	D	0	0	. 0	0	0	O
,	92	0	D	0	0	5	. 3	0	0	0
8	90	В	O	0	2	D	0	ပ	0	0
9	70	27	1	1	0	0	1	0	O	O
10	90	9	۵5 .	Q 5	0	0	0	0	0	0

- 1) ×・・・・ 少ない, △・・・・ ヤヤ少ない。○・・・ 良好
- 2) ×・・・・ 剝がれ易い、△・・・・ いくらか剝がれる。○・・・・ 剜 がれ少ない
- 5) ×・・・・ 殆どパン物をし、△・・・・ パン粉の食感が少しるる
 ()・・・・ 次の食感及好

- R -

突施例 2

水沈いし、ウロコ等を除去したきずを水にくぐらせ、予め講教してかいた本祭明のパン粉揚げ用衣ミックス(配合: 細目パン粉 8 0、薄カ小波粉 1 5、グアーガム粉末 2 5、 α 化コーンスターチ 2.5 各重量 ラ)をまぶしる分間なじませたのち、食用施で 1 8 0 ℃、 5 分間フライした。

 好であった。

特許出職人 日清製油株式会社

- 10-